FOR.A®
INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY

Video Timer
ビデオタイマ

VTG-10 VTG-22 VTG-55B VTG-33 VTG-55 VTG-110

VTG series



VTG series

VIDEO TIMERS

ビデオ画面に日付と時間をスーパーインポーズ。
映像資料の利用価値を高めるビデオタイマーシリーズ。

ローコストビデオタイマ。



VTG-10

●くっきりみえるフチドリ付文字。
●判別しやすい5×7ドットマトリクス表示。
●12時間（AM/PM）／24時間表示。
●バッテリーバックアップで停電時も安心。
●うるう年を完全自動繰り上げ。

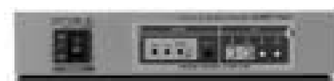


月ー日ー年　時：分：秒（AM/PM）





センサーとのシステムアップに。

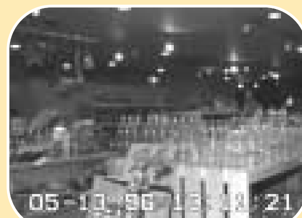


●写真はVTG-110をCSF-101に装着した状態です。

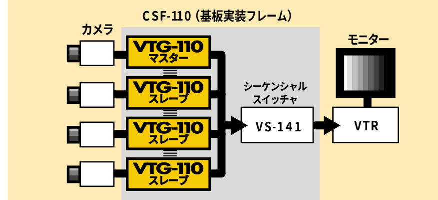
VTG-110

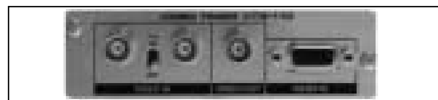
●くっきりみえるフチドリ付文字。
●判別しやすい5×7ドットマトリクス表示。
●12時間（AM/PM）／24時間表示。
●バッテリーバックアップで停電時も安心。
●うるう年を完全自動繰り上げ。
●マスター/スレーブ機能標準装備。

ご注意　この製品は基板単体です。ご使用には電源を装備した専用フレーム（基板収納ボックス）CSFシリーズが必要です。1枚用、3枚用、10枚用を用意しています。

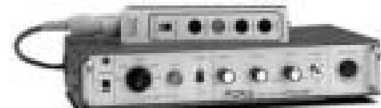


月ー日ー年　時：分：秒（AM/PM）





ストップウオッチ装備のポータブルタイプ。

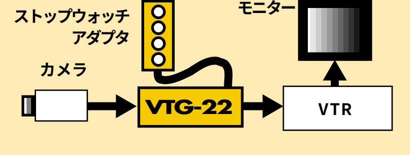


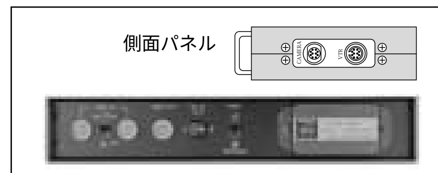
VTG-22

●ハンディーサイズのストップウォッチアダプタ付。
●DC電源対応ポータブルタイプ。
●側面にCCJ10ピンコネクタ装備。
●ビューファインダディスプレー機能。
●白から黒まで文字の色を調節できます。
●ストップウォッチ機能装備。99分59秒99まで測定。

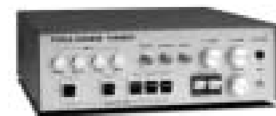


月-日-年　時：分：秒（カレンダーモード）
月-日-年　分：秒：1/10秒 1/100秒（ストップウォッチモード）





ビデオタイマのスタンダード。

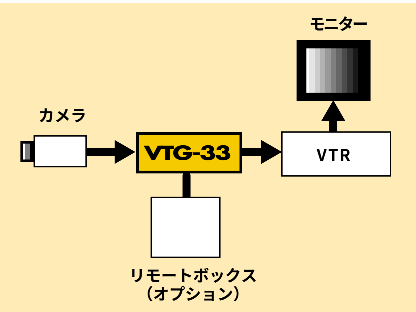


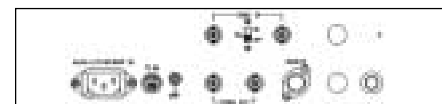
VTG-33

●リモートコントロール対応。
（ゼロリセット、スタート、ホールド機能）
●文字の明るさと位置の調節を任意設定。
●文字サイズは4段階。
●外部秒パルス駆動、デシマルミニッツ、DC駆動、Y/C（Sビデオ）入出力など豊富なオプションを用意しています。

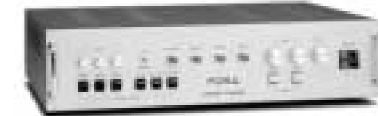


月-日　時：分：秒　1/10秒 1/100秒





カウントダウン用ビデオタイマ。

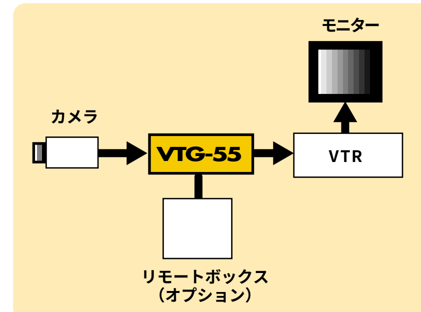


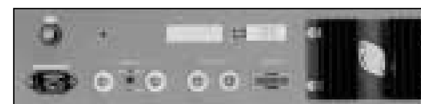
VTG-55

●99時間までのカウントダウン機能。
●99時間の順カウント（ストップウオッチ）対応。
●タイムフリーズ機能でラップタイムを表示。
●リモートによる時間セット可能。
●文字の明るさと位置の調節を任意設定。
●文字サイズは4段階。
●外部秒パルス駆動に対応。（オプション）

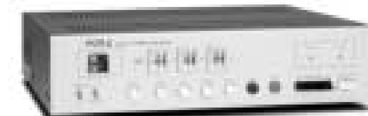


-時：分：秒　1/10秒 1/100秒 1/1000秒





フレームカウント機能付ビデオタイマ。

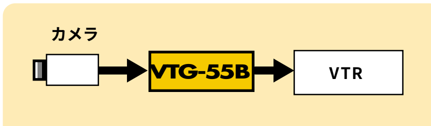


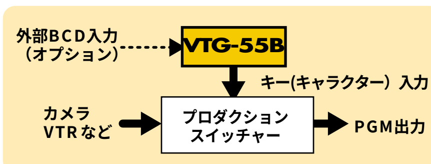
VTG-55B

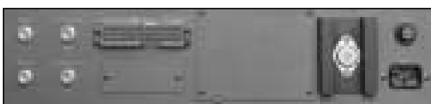
●放送送出時の残時間表示に。
●-99時間～+99時間までカウント。
●リモートによるスタート時間設定。(0、-15sec)
●キー（キャラクター）出力装備。ビデオスイッチャへの入力に対応。
●外部1秒パルスによる時間基準入力対応。
●外部BCD入力・出力対応。
●文字色は白または黒。



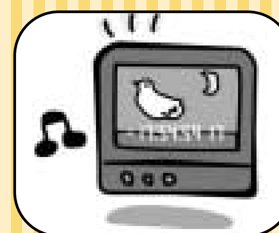
-時：分：秒：フレーム番号







こんな用途に・・・



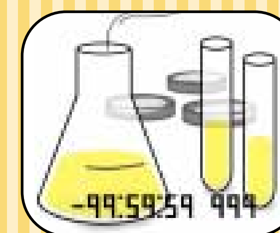
番組制作、編集に



ビデオ監視、セキュリティーに



生産ラインで



科学実験、動作解析に

仕様

	VTG-10	VTG-110 (注1)	VTG-22	VTG-33	VTG-55	VTG-55B
ビデオ入力	1.0V(p-p) 75Ωまたはループスルー BNC 1入力				1.0V(p-p) 75Ω または ループスルーM型 1入力	1.0V(p-p) 75Ω または ループスルー BNC 1入力
ビデオ出力	1.0V(p-p) 75Ω BNC 2出力	1.0V(p-p) 75Ω BNC 1出力		1.0V(p-p) 75Ω BNC 2出力	1.0V(p-p) 75Ω M型 2出力	1.0V(p-p) 75Ω BNC 1出力
表示文字	◇構成 5×7ドット ◇表示文字数 12文字 ◇表示位置 有効画面の80%以内で可変 (横:24段階 縦:12段階) ◇サイズ 横:約2.0μs 縦:14H/フィールド ◇文字レベル：約0.8V(p-p) ◇エッジレベル：約0.1V(p-p)		◇構成：7セグメント ◇表示文字数：12文字 ◇表示位置：有効画面の 80%以内で可変 (横：24段階 縦：12段階) ◇サイズ 横：約2.0μs 縦：14H/フィールド ◇文字レベル ポータブルモード時： ビデオ入力ループスルー出力に 対し約0.1V (p-p)を直接加算、 ラックモード時:約0.1～0.8V(p-p) 連続可変(マットコントロール可能) ◇エッジレベル：約0.07V(p-p)	◇構成：7セグメント ◇表示文字数：12文字 ◇表示位置：有効画面の 80%以内で可変 ◇サイズ 横：約1.0 または0.5μs 縦：14H または7H/フィールド ◇文字レベル：0.07～ 0.8V(p-p)可変	◇構成：7セグメント ◇表示文字数：9文字 ◇表示位置：有効画面の 80%以内で可変 ◇サイズ 横：約1.0 または2.0μs 縦：14H または28H/フィールド ◇文字レベル：0.07～ 0.8V(p-p)可変	◇構成：7セグメント ◇表示文字数：8文字 ◇表示位置：有効画面の 80%以内で可変 ◇サイズ 横：約1.0 または2.0μs 縦：18Hまたは 36H/フィールド ◇文字レベル：0.07～ 0.8V (p-p)可変
時刻表示内容	月-日-年　時：分：秒(24時間表示)、または 月-日-年　時：分：秒　AM/PM(12時間表示)		月-日-年　時：分：秒、または 月-日-年　分：秒： 1/10秒 1/100秒	①月、日 ②時、分 ③秒 ④1/10秒 ⑤1/100秒 (①～⑤を自由に選んで 表示または消去可能)	時、分、秒、1/10秒 1/100秒、1/1000秒 (順カウントおよび 逆カウント)	時、分、秒、 フレームカウント
インターフェース	–	リモート入力：◇スタート、 ストップ、秒補正：TTL負論 理パルスまたはメイク接点 パルス パルス幅100msec 以上 ◇表示、消去：TTL負論 理レベルまたはメイク接点 レベル(D-sub 9ピンオス)	リモート入力：ストップ ウォッチ機能制御、 TTL負論理パルスまたは メイク接点パルス パルス幅100msec以上 (D-sub 6ピンメス)	リモート入力：スタート、 ホールド、リセット、 TTL負論理パルスまたは メイク接点パルス パルス幅100msec以上 (DIN 6ピンメス)	リモート入力：リセット、 スタート、ストップ、 フリーズ、時間のセット、 TTL負論理パルスまたは メイク接点パルス パルス幅100msec以上 (角形DIN16ピンメス)	リモート入力：TTL負論理 パルスまたはメイク接点 パルス パルス幅100msec 以上(角形DIN60ピンメス) BCD入力：TTL負論理レベル またはメイク接点レベル (角形DIN45ピンメス) (オプション) 時刻基準入力：外部時間基準 1秒パルス（BNC）
マスタースレーブ	オプション	標準装備	–	オプション	–	–
時刻基準	内部水晶発振子±60秒／月以内（25℃）		内部水晶発振子±15秒／月以内（25℃）			
設定データ 保持方式	バッテリーバックアップ 電源切断後約10年（リチウム電池）（25℃）		バッテリーバックアップ 電源切断後約30時間(ニッカド電池)	–	–	
使用温度・湿度	0～40℃・30～90%（結露のないこと）					
電源・ 消費電力	AC100V 50/60Hz・12VA (10W)（ACアダプタ使用）	CSFフレームから供給・ 約10V（7W）	※欄外(1)(2)(3)	AC100V 50/60Hz 14VA	AC100V 50/60Hz 30VA	AC100V 50/60Hz 20VA
外形寸法・質量	215(W)×44(H)×250(D)mm EIA1RUハーフサイズ・約2.0kg	CSFフレーム適合サイズ・ 約0.3kg	本体：237.5(W)×44(H)×122(D)mm EIA1RUハーフサイズ・約2.0kg	253(W)×81(H)×291(D)mm・ 約4.5kg	430(W)×99(H)×281(D)mm JIS2RU・約6.5kg	430(W)×99(H)×361(D)mm JIS2RU・約7.0kg
標準付属品	●取扱説明書 ●ACアダプタ	●取扱説明書	●取扱説明書 ●ACアダプタ ●ストップウォッチアダプタ (リモコンタイプ) ●ストップウォッチケーブル ●ショルダーベルト	●取扱説明書	●取扱説明書 ●電源ケーブル ●ラック取付金具	●取扱説明書 ●電源ケーブル ●リモート入力適合 コネクタ(1) ●ラック取付金具
オプション ・ 仕様改造	●マスター仕様 ●スレーブ仕様 ●Y/C入出力仕様 ●外部1分補正パルス入力仕様 ●文字表示変更仕様 ◇年-月-日　時：分：秒 ◇日-月-年　時：分：秒 ◇時：分：秒　◇時：分 ●ラック取付金具 (1台用または2台用)	●CSF基板実装フレーム ◇1枚用CSF-101 ◇3枚用 CSF-103 ◇10枚用 CSF-110	●ラック取付金具 ●VTG-22↔VTRケーブル ●デシマルミニッツ仕様	●ラック取付金具 ●リモートボックス ●マスター仕様 ●スレーブ仕様 ●Y/C入出力仕様 ●デシマルミニッツ仕様 ●外部秒パルス駆動仕様 ●DC駆動入力仕様	●リモートボックス (ケーブル付)	● リモートボックス (ケーブル10m付) ● BCD IN仕様 ●BCD OUT仕様 ● 24時間表示仕様 ● フレーム文字1/10、1/100秒変更 ● プリセット時間変更 ● オール「00」時、カウント停止仕様 ● 文字エッジ追加仕様 ● 文字サイズ2倍変更 ● SYNC信号追加 (キャラクタ出力)

(注1) VTG-110を使用する場合には基板実装フレーム「CSF」(オプション) が必要です。

(1)外部電源：DC11～16V（ACアダプタから供給）(2)VTRからの電源：DC11～16V（VTRケーブルから供給）(3)内部バッテリ：ニッケルカドニウム電池7.2V75mAH

映像監視システムをサポートするFOR.AのCCTV機器。

ビデオセンサ
SVS-100/110/SD-100

ローコスト＆信頼性で高い評価を得ている朋栄のビデオセンサ。静止物検出タイプもラインナップ。

フレームメモリ・フレームレコーダ
FM-110/FR-100/FR-200

センサーとの組合せで決定的瞬間の映像をメモリーに記録。フレームレコーダは最長152分まで動画記録が可能。

多重録画装置
FSC-160E/80E

複数台のカメラ映像をタイムラプスVTRに多重録画。分割表示、リアルタイムモニター監視もできます。

タイトル発生装置
TG-100/110/120

カメラ番号、場所などを表示。JIS第2水準漢字表示可能タイプ、低価格タイプからフルカラータイプまで用意。

画面分割装置
MV-10D/112/40E/94/1616

複数台のカメラ映像をモニター1台に分割表示。ピクチャーインピクチャータイプも用意。

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使い下さい。

水、湿気、湯気、ほこり、油等の多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

FOR.A®
INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY

株式会社 朋栄

■本　　　社　〒150-0013　東京都渋谷区恵比寿3-1-7　Phone 03-3446-3121 (代)
■大 阪 支 店　〒533-0033　大阪市東淀川区東中島1-18-31 新星和新大阪ビル　Phone 06-6325-4521 (代)
■札幌営業所　〒004-0015　札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16　Phone 011-898-2011 (代)
■仙台営業所　〒980-0021　仙台市青葉区中央2-10-30仙台明芳ビル　Phone 022-268-6181 (代)
■名古屋営業所　〒460-0003　名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル　Phone 052-232-2691 (代)
■広島営業所　〒730-0012　広島市中区上八丁堀5-2KMビル　Phone 082-224-0591 (代)
■九州営業所　〒810-0004　福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル　Phone 092-731-0591 (代)
■沖縄営業所　〒900-0015　沖縄県那覇市久茂地3-17-5美栄橋ビル　Phone 098-860-4178 (代)
■佐倉研究開発センター　〒285-8580　千葉県佐倉市大作2-3-3　Phone 043-498-1230 (代)
■札幌研究開発センター　〒004-0015　札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16　Phone 011-898-2018 (代)

Beijing Office / Beijing
FOR.A (UK) LIMITED / London　FOR.A ITALIA S.r.l / Milan　FOR.A CORPORATION OF AMERICA / Los Angeles
FOR.A CORPORATION OF CANADA / Toronto　FOR.A CORPORATION / Florida　VIDEO GAINESVILLE INC

http://www.for-a.co.jp/

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までお願いします。

朋栄サービスセンター／03-3446-8575
24時間365日対応します。